Meteor™ 300 Instruções de Instalação

NOTA

Qualquer alteração ou modificação que não tenha sido expressamente aprovada pela entidade responsável pela conformidade pode anular a autorização de utilização do equipamento.

O dispositivo Garmin Meteor reproduz música por toda a sua embarcação. Liga-se à sua rede NMEA 2000® e á controlado por dispositivos Garmin ligados ou por um controlo remoto opcional.

Informações importantes de segurança

⚠ AVISO

Consulte no guia *Informações importantes de segurança e do produto*, na embalagem, os avisos relativos ao produto e outras informações importantes.

⚠ PRECAUÇÃO

Utilize sempre óculos de proteção, proteção nos ouvidos e uma máscara de pó quando perfurar, cortar ou lixar.

NOTA

Quando perfurar ou cortar, verifique sempre o que se encontra do lado oposto da superfície.

Registar o seu dispositivo

Ajude-nos a dar-lhe a melhor assistência efetuando o registo on-line ainda hoje.

- Visite http://my.garmin.com.
- Guarde o recibo de compra original ou uma fotocópia num local seguro.

Contactar a Assistência ao Produto Garmin

- Aceda a www.garmin.com/support e clique em **Contact Support** para obter assistência no seu país.
- Nos EUA, ligue para o (913) 397 8200 ou (800) 800 1020.
- No Reino Unido, ligue para o 0808 2380000.
- Na Europa, ligue para o +44 (0) 870 8501241.

Carregar o novo software para um cartão de memória

O dispositivo pode conter um cartão de memória de atualização do software. Se for o caso, siga as instruções fornecidas com o cartão. Se não tiver sido fornecido um cartão de memória com uma atualização do software, deve copiar a atualização do software para um cartão de memória.

1. Introduza um cartão de memória no leitor de cartões do computador.
2. Consulte www.garmin.com/support/software/marine.html.
3. Selecione **Transferir** junto a "Garmin Marine Network with SD card."
4. Leia e aceite os termos.
5. Selecione **Transferir**.
6. Selecione **Executar**.
7. Selecione a unidade associada ao cartão de memória e, em seguida, selecione **Próximo** > **Concluir**.

Atualizar o software do dispositivo

Para poder atualizar o software, deve obter um cartão de memória de atualização do software ou carregar o software mais recente para um cartão de memória.

1. Ligue o plotter cartográfico.
2. Após aparecer o ecrã inicial, introduza o cartão de memória na ranhura para cartões.

   NOTA: para visualizar as instruções de atualização de software, o dispositivo deve estar em completo funcionamento antes de introduzir o cartão.
3. Siga as instruções no ecrã.
4. Aguarde alguns minutos até a atualização do software terminar.

   O dispositivo regressa ao estado normal quando o processo de atualização estiver concluído.
5. Remova o cartão de memória.

   NOTA: se o cartão de memória for removido antes de o dispositivo reiniciar completamente, a atualização de software não será concluída.

Considerações sobre a montagem

⚠ PRECAUÇÃO

Em ambientes com temperaturas elevadas e após extensa utilização, a caixa do dispositivo pode atingir temperaturas perigosas ao toque. Como tal, a unidade deve ser instalada num local onde não seja tocada durante o funcionamento.

NOTA

Este dispositivo deverá ser instalado numa localização que não esteja exposta a temperaturas ou condições extremas. O intervalo de temperaturas para este dispositivo está indicado nas especificações do produto. A exposição por longos períodos de tempo a temperaturas fora do intervalo de temperaturas especificado, em armazenamento ou em utilização, poderá fazer com que o dispositivo falhe. Os danos provocados por temperaturas extremas, e as suas consequências, não estão cobertos pela garantia.

- O dispositivo tem de ser montado num local onde não fique submerso.
- O dispositivo tem de ser montado num local com uma ventilação adequada, onde não esteja exposto a temperaturas extremas.
- O dispositivo deve ser montado de modo a permitir uma ligação fácil dos cabos.
- Para garantir a proteção IPX3 contra a entrada de água e o arrefecimento ideal do dissipador de calor, deve montar o dispositivo numa superfície vertical com os conectores voltados para baixo.
- O dispositivo pode ser montado numa superfície horizontal, mas essa posição não garante a proteção IPX3 contra infiltrações.
- Para evitar interferências com uma bússola magnética, deve instalar o dispositivo a, pelo menos, 203 mm (8 pol.) de uma bússola.

Montar o dispositivo

NOTA

Se montar o suporte em fibra de vidro com parafusos, é recomendável utilizar uma broca de chanfrar para fazer uma cavidade de aplainação apenas na camada de revestimento. Tal ajudará a evitar quebras na camada de revestimento quando apertar os parafusos.

Os parafusos de aço inoxidável podem fundir a fibra de vidro e aderir a ela se forem apertados com demasiada força.A Garmin

recomenda a aplicação prévia de um lubrificante antigripagem nos parafusos antes de os instalar.

Antes de montar o dispositivo, tem de selecionar um local de montagem e determinar o material de montagem necessário para a superfície.

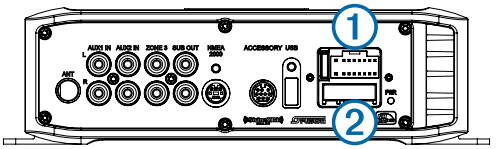
NOTA: o material de montagem é fornecido com o dispositivo, mas poderá não ser adequado para a superfície de montagem.

1. Coloque o dispositivo no local de montagem e marque a localização dos orifícios piloto.
2. Faça o orifício piloto adequado para um canto do dispositivo.
3. Fixe o dispositivo à superfície de montagem por um canto, sem apertar, e verifique as marcações dos três restantes orifícios piloto.
4. Se necessário, faça novas marcações para os orifícios piloto e remova o dispositivo da superfície de montagem.
5. Faça os orifícios piloto adequados para as restantes três marcações.
6. Fixe o dispositivo na localização de montagem.

Considerações sobre a ligação

Para funcionar corretamente, o dispositivo deve ser ligado à alimentação elétrica (ignição da embarcação ou interruptor externo), à rede NMEA 2000, a altifalantes e a fontes de música. Antes de fazer qualquer ligação, deve planear cuidadosamente a disposição do dispositivo, da rede NMEA 2000, dos altifalantes e das fontes de música.

Identificação de conetores



Conetor	Liga a
ANT	Antena AM/FM externa
AUX1 IN	Fonte auxiliar RCA estéreo de linha
AUX2 IN	Fonte auxiliar RCA estéreo de linha
ZONE 3	Amplificador externo e altifalantes
SUB OUT	Subwoofer mono padrão (associado a ZONE 3)
NMEA 2000	Rede NMEA 2000
ACCESSORY	Reservado para utilização futura
USB	Dispositivo de memória USB
①	Alimentação e altifalantes
②	Reservado para utilização futura

Identificação de cabos

Função do cabo	Cor do cabo	Notas
Alimentação (+)	Amarelo	Deve ser ligado a uma fonte de 12 Vcc capaz de fornecer 15 A.
Massa (-)	Preto	
Ignição	Vermelho	Deve ser ligado a uma ligação comutada de 12 Vcc separada, como o barramento da ignição, para ligar e desligar o dispositivo. Se não utilizar uma ligação comutada de 12 Vcc, é necessário ligar este cabo à mesma fonte que ligou o cabo amarelo (alimentação).
Amplificador ligado	Azul/branco	Deve ser ligado apenas quando se utiliza um amplificador externo na ZONE 3 (opcional)
Sem som	Castanho/branco	Quando ligado à massa, silencia o áudio ou comuta a entrada para AUX2. Estas opções podem ser selecionadas no menu de definições.
Altifalante, zona 1, lado esquerdo (+)	Branco	
Altifalante, zona 1, lado esquerdo (-)	Branco/preto	
Altifalante, zona 1, lado direito (+)	Cinzento	
Altifalante, zona 1, lado direito (-)	Cinzento/preto	
Altifalante, zona 2, lado esquerdo (+)	Verde	
Altifalante, zona 2, lado esquerdo (-)	Verde/preto	
Altifalante, zona 2, lado direito (+)	Roxo	
Altifalante, zona 2, lado direito (-)	Roxo/preto	

Ligar à alimentação

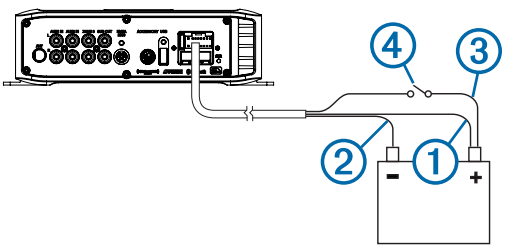
Quando ligar o dispositivo à alimentação elétrica, é importante ligar os dois cabos de alimentação. O cabo de alimentação amarelo deve ser ligado diretamente à bateria ou ligado com um interruptor de isolamento com a classificação de 15 A. Este cabo alimenta o dispositivo e fornece alimentação fraca constante para manter o dispositivo em standby. O cabo vermelho de sinal deve ser ligado à mesma bateria através da ignição ou outro interruptor manual que permita ligar e desligar o dispositivo.

Se for necessário prolongar o cabo amarelo de alimentação e o cabo preto de massa, utilize um cabo 14 AWG (2,08 mm²). Para extensões superiores a 1 m (3 pés), utilize um cabo 12 AWG (3,31 mm²).

Se for necessário prolongar o cabo vermelho de sinal, utilize um cabo 22 AWG (0,33 mm²).

1. Encaminhe o cabo amarelo de alimentação ① e o cabo preto da massa ② até à bateria, e o conetor dos cabos até junto do dispositivo.

   Não ligue estes cabos ao dispositivo antes de ter efetuado todas as restantes ligações.



2. Ligue o cabo amarelo ao terminal positivo (+) da bateria e o cabo preto ao terminal negativo (-) da bateria.
3. Encaminhe o cabo vermelho do sinal ③ até à ignição ou outro interruptor manual ④.

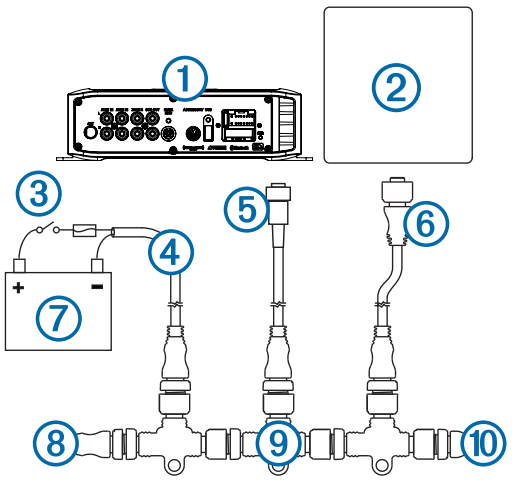
Considerações sobre ligações NMEA 2000

Este dispositivo liga a uma rede NMEA 2000 na sua embarcação utilizando o conetor e o cabo NMEA 2000 incluídos. Através da rede NMEA 2000, pode controlar o dispositivo com um dispositivo Garmin ou com um controlo

remoto opcional. Se ainda não tiver uma rede NMEA 2000 na sua embarcação, terá de criar uma.

NOTA: é obrigatório utilizar o cabo de extensão NMEA 2000 para ligar o dispositivo à rede NMEA 2000. Um cabo de extensão NMEA 2000 padrão não é diretamente compatível com o conetor no dispositivo, apesar do cabo incluído poder ser aumentado até ao comprimento máximo de 2 m (6 pés) utilizando um cabo NMEA 2000 padrão.

Se não estiver familiarizado com o sistema NMEA 2000, leia o capítulo "Aspetos básicos da rede NMEA 2000" da *Referência Técnica para Produtos NMEA 2000*. Para transferir este documento, selecione Manuais na página referente ao seu dispositivo em www.garmin.com.



Item	Descrição
①	Meteor Dispositivo 300
②	Dispositivo Garmin
③	Interruptor de ignição ou de linha
④	Cabo de alimentação NMEA 2000
⑤	Meteor Cabo de extensão 300 NMEA 2000 Pode ser aumentado até ao comprimento máximo de 2 m (6 pés) utilizando um cabo NMEA 2000 padrão.
⑥	Cabo de extensão NMEA 2000
⑦	Fonte de alimentação de 12 Vcc
⑧	Terminação ou cabo de infraestrutura NMEA 2000
⑨	Conetor em T NMEA 2000
⑩	Terminação ou cabo de infraestrutura NMEA 2000

Considerações sobre a ligação do subwoofer

Este dispositivo possui uma saída para subwoofer alimentado na ZONE 3 (opcional).

A saída para subwoofer do dispositivo fornece um sinal mono de nível padrão em ambos os conetores RCA. O nível de áudio da saída está associado à ZONE 3.

- Se o amplificador do seu subwoofer possuir dois conetores RCA de entrada, deve ligar ambos os conetores ao dispositivo.
- Se o amplificador do seu subwoofer possuir apenas um conetor RCA de entrada, pode ligá-lo a qualquer um dos conetores RCA de saída de subwoofer do dispositivo, porque as duas saídas RCA para subwoofer são paralelas.
- Uma vez que a saída para subwoofer está associada à saída para a ZONE 3, deve ligar o cabo azul da cablagem principal ao amplificador do subwoofer para lhe fornecer o sinal de ativação.

Considerações sobre ligações ZONE 3

Além das duas zonas de altifalantes estéreo disponíveis na cablagem principal, este dispositivo permite ligar um amplificador externo e altifalantes na saída ZONE 3 (opcional).

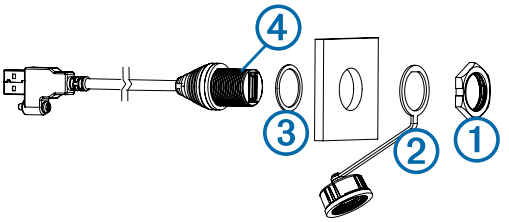
- O cabo azul da cablagem principal deve ser ligado ao amplificador para lhe fornecer o sinal que o ativará em conjunto com o dispositivo. Se for necessário prolongar este cabo azul de sinal, utilize um cabo 22 AWG (0,33 mm²).
- A saída de áudio é uma saída estéreo de nível padrão para cabo RCA.
- O controlo do volume e do equilíbrio direita/esquerda do amplificador é efetuado através da interface de um dispositivo Garmin ligado à rede ou através de um controlo remoto Meteor opcional.

Instalar a tomada USB remota

Antes de instalar a tomada USB, certifique-se de que o cabo tem comprimento suficiente para a distância entre o local de montagem e a porta USB da parte de trás do dispositivo.

Para permitir uma vedação adequada, a superfície de montagem não deve ter uma espessura superior a 12 mm (½ pol.).

1 Retire a porca ①, a tampa protetora ② e a anilha de borracha ③ da tomada USB.



2 Marque o ponto de montagem da tomada USB e faça um orifício de 20 mm (¾ pol.) na superfície de montagem.

3 Introduza a tomada USB no orifício pela parte de trás da superfície de montagem.

Para que o conetor USB fique na orientação correta, a parte plana da tomada ④ deve ficar virada para o lado esquerdo de quem olha de frente para a tomada.

4 Coloque a anilha de borracha e a tampa protetora na tomada USB e aperte a tomada na superfície com a porca.

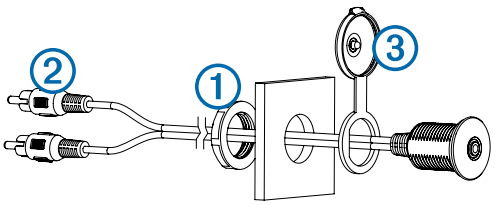
5 Instale o cabo USB até ao dispositivo e ligue-o na porta USB.

Instalar a tomada de 3,5 mm

Antes de instalar a tomada de 3,5 mm, certifique-se de que o cabo tem comprimento suficiente para a distância entre o local de montagem e a porta auxiliar da parte de trás do dispositivo. O cabo pode ser prolongado com uma extensão RCA estéreo padrão se for necessário.

Para permitir uma vedação adequada, a superfície de montagem não deve ter uma espessura superior a 15 mm ($^{5}/_{8}$ pol.).

1 Retire a porca ① da tomada de 3,5 mm e separe-a do cabo passando um conetor RCA ② de cada vez por ela.



Não retire a tampa protetora ③ da tomada de 3,5 mm.

2. Marque o ponto de montagem da tomada de 3,5 mm e faça um orifício de 20 mm (¾ pol.) na superfície de montagem.
3. Passe o cabo pelo orifício, inserindo um conetor RCA de cada vez pela parte da frente da superfície de montagem, e puxe-o até a tomada de 3,5 assentar no orifício.
4. Passe o cabo pela porca até à tomada de 3,5 mm e aperte a tomada na superfície de montagem.
5. Instale o cabo até ao dispositivo e ligue-o na porta auxiliar.

Reproduzir música

Pode reproduzir e controlar elementos multimédia através de um plotter cartográfico Garmin compatível ou através do controlo remoto Meteor opcional.

1. Ligue o dispositivo Meteor, a rede NMEA 2000, os dispositivos instalados Garmin e o Meteor controlo remoto (opcional).
2. Consulte o manual do utilizador do seu dispositivo Garmin compatível para saber como reproduzir multimédia.

   Visite (www.garmin.com) para obter manuais adicionais para o dispositivo Garmin.

SiriusXM® Satellite Radio

Este dispositivo reproduz rádio por satélite SiriusXM. Para receber rádio por satélite SiriusXM, terá de instalar um Connect Vehicle Tuner SiriusXM e deverá dispor de uma subscrição válida. Ligue (800) 635-2349 ou aceda a (Shop SiriusXM Radio) para obter mais informações.

O Connect Tuner SiriusXM deverá estar ligado ao conetor de acessórios do dispositivo, e o Connect Tuner SiriusXM deverá estar ligado a uma antena de rádio por satélite para poder receber sinal..

Bloquear um canal SiriusXM através do controlo remoto Meteor

1. Selecione **Controlo remoto** > **Desbloquear**.
2. Introduza o seu código de acesso.
3. Selecione **Parental** > **Bloquear** > **Canal**.
4. Selecione um canal.

Especificações

Geral	
Dimensões (C × L × A)	107 × 225 × 62 mm (4,2 × 8,9 × 2,4 pol.)
Peso	0,88 kg (1,96 lb.)
Resistência à água	IPX3: proteção contra salpicos de água com inclinação até 60 graus em relação à vertical.
Temperatura	Funcionamento: de -5 a 55 °C (de 23 a 131 °F) Armazenamento: de -20 a 70 °C (de -4 a 158 °F)
Tensão de entrada	10 a 16 Vcc
LEN NMEA 2000	1 (50 mA)
Distância de segurança em relação à bússola	203 mm (8 pol.)

Amplificador de áudio	
Potência musical de saída por canal	50 W
Potência musical de saída total	200 W
Distorção harmónica total (saída de 1 W, carga de 4 ohm, 20 Hz a 20 kHz)	0,04 típica < 0,1% máx.
Corrente (em standby com ignição desligada)	< 3 mA
Corrente (máx.)	15 A
Corrente (sem som)	< 800 mA

Entradas auxiliares e saídas	
AUX 1 IN e AUX 2 IN	Entrada de linha RCA estéreo para fontes como leitores de CD, DVD e MP3.
ZONE 3	Saída de linha RCA estéreo
SUB OUT	Saída de linha RCA mono (ZONE 3)
ANT	Conetor de antena padrão ao estilo da Motorola
USB	USB-A normalizada A porta USB é compatível com iPod touch (da 2.ª à 5.ª geração), iPod classic, iPod nano (da 4.ª à 7.ª geração), iPhone 5, iPhone 4s, iPhone 4, iPhone 3Gs e iPhone 3G

Garmin® e o logótipo Garmin são marcas comerciais da Garmin Ltd. ou das suas subsidiárias, registadas nos EUA e em outros países. Meteor™ é uma marca comercial da Garmin Ltd. ou das suas subsidiárias. Estas marcas não podem ser utilizadas sem a autorização expressa da Garmin.

NMEA 2000® e o logótipo NMEA 2000 são marcas registadas da National Maritime Electronics Association. Apple®, o logótipo da Apple, iPod®, iPod touch®, iPod classic®, iPod nano® e iPhone® são marcas comerciais da Apple Inc., registadas nos EUA e noutros países. Outras marcas comerciais e nomes de marcas são detidos pelos respetivos proprietários.

Concebido para iPhone 5, iPhone 4s, iPhone 4, iPhone 3Gs, iPhone 3G, iPod touch (da 2.ª à 5.ª geração), iPod classic e iPod nano (da 4.ª à 7.ª geração).

"Concebido para iPod e iPhone" significa que um acessório eletrónico foi concebido especificamente para se ligar ao iPod ou iPhone, respetivamente, e que foi certificado pelo fabricante em conformidade com os padrões de desempenho da Apple. A Apple não é responsável pelo funcionamento deste dispositivo nem pela sua conformidade com os padrões de segurança e regulamentares. Tenha em atenção que a utilização deste acessório com um iPhone pode afetar o desempenho das comunicações sem fios deste.